

1. HANDELSNAME:

Xyloquat-LE

FIRMA:

**Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik, Am Leveloh 20, D-45549 Sprockhövel
Tel.: +49/(0)2324/9798-0, Fax: +49/(0)2324/9798-98, (Notfall: 0177-6610066)**

Verwendung des Stoffes siehe 3. Beschreibung. Notrufnummer Seite 2 Punkt 16

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

Risikohinweise für Mensch und Umwelt

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : Xi-Reizend , N, Umweltgefährlich
Gefahrenbestimmte Komponente, enthält : <10 % Benzalkoniumchlorid (quaternäre Ammoniumverbindungen)

R&S-Sätze sind im Punkt 15 aufgeführt

3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Beschreibung: Algenvernichter auf der Basis von 5-15 % % kationische Tenside. (gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien).

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung
N-Alkyl(C8-18)-N-benzyl-N,N-dimethyl-NH4-chlorid	68391-01-5		< 10 %	C-Ätzend, R 22-34-50

Reizt die Augen und die Haut. Sehr giftig für Wasserorganismen.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise:

- 4.2 nach Einatmen** : Mund- und Rachenraum mit Wasser gut ausspülen.
- 4.3 nach Hautkontakt** : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Seife und Wasser.
- 4.4 nach Augenkontakt** : Mit viel Wasser mind. 10 Minuten ausspülen. Bei Reizungen sofort Augenarzt konsultieren.
- 4.5 nach Verschlucken** : Sofort Arzt hinzuziehen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Nicht Erbrechen
- 4.6 Hinweise für den Arzt:** siehe Punkt 2.2

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 geeignete Löschmittel** : Bei Umgebungsbränden, Wassersprühstrahl, Schaum, CO2, Pulver
- 5.2 ungeeignete Löschmittel:**
- 5.3 besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Kohlen- und Stickoxide.

5.4 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Behälter dicht verschlossen halten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Nicht ins Kanalnetz oder Oberflächenwasser gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme** : Mit saugendem Material (Universalbinder) aufnehmen und der Entsorgung zuführen.
- 6.4 zusätzliche Hinweise** : Nur im Originalgebinde lagern.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Kein besonderer.

7.2 Lagerung

- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter : Kühl und trocken lagern
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise : Nicht mit starken Oxidationsmitteln oder Nahrungsmitteln zusammen lagern.
- 7.2.3 weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- 7.2.4 Lagerklasse : Entfällt

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine Expositionsgrenze festgelegt

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:

N-Alkyl (C12-18)-N-benzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid (<10 %)

8.2.1CAS-Nr.: 68391-01-5

8.2.2 zusätzliche Hinweise: Nicht festgelegt.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1 Allgemein : Getränkte Kleidung ausziehen und auswaschen.
- 8.3.2 Atemschutz : Beim Versprühen einatmen vermeiden. Windabgewandte Seite
- 8.3.3 Handschutz : Schutzhandschuhe aus Nitrilkauschuk tragen.
- 8.3.4 Augenschutz : Dichtschließende Schutzbrille tragen
- 8.3.5 Körperschutz : Bei Spritzgefahr Schutzkleidung tragen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild	Form: flüssig	Farbe: transparent	Geruch: mild
Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode (67/548/EWG)
Zustandsänderung :	<4	°C	Explosionsgefahr :
Flammpunkt :	nicht anwendbar	°C	Explosionsgrenze
Zündtemperatur :	n.a.	°C	untere: n.a. Vol.%
			obere: n.a. Vol.%

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode	Weitere Angaben
Dampfdruck bei 20,0 °C	:	hPa		keine
Dichte bei 20,0 °C	: 1,00	g/cm ³		
Löslichkeit in Wasser bei 20,0 °C	: mischbar	mg/l		
pH-Wert bei 20 °C	: 7 - 8	g/l (0=Konz.)		
Viskosität bei 20,0 °C	: 23,0	mPas		
Lösemitteltrennprüfung	:	%	Lösemittelgehalt	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 zu vermeidende Bedingungen** : Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine besonderen.
10.2 zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel.
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Stabil unter normalen Bedingungen.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Akute Toxizität, Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung**
- 11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte : Nicht ermittelt 11.1.5 sonstige Angaben
- 11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch :
- 11.1.3 Primäre Reizwirkung : Reizt die Augen und die Haut.
- 11.1.4 Sensibilisierung : Keine Sensibilisierung bekannt.
- 11.2 Subakute bis chronische Toxizität**
- 11.2.1 Untersuchung : 11.2.2 Ergebnis
- 11.3 Erfahrung am Menschen** Wirkt im Konzentrat Reizend.
- 11.4 weitere Angaben** : Keine

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**
- 12.1.1 Verfahren : OECD Copnfirmary-Test 12.1.2 Analysemethode : OECD 303 A
- 12.1.3 Eliminationsgrad : >90 % 12.1.4 Einstufung :
- 12.1.5 Bewertungstext :
- 12.1.6 sonstige Hinweise : Das Produkt wird in ausreichender Verdünnung in Kläranlagen gut eliminiert.
- 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten**
- 12.2.1 Komponente :
- 12.2.2 Mobilität und Bioakkumulationspotential: 12.2.3 sonstige Hinweise
- 12.3 Ökotoxische Wirkung**
- 12.3.1 aquatische Toxizität : 12.3.4 Bemerkung
- 12.3.2 Bemerkung :
- 12.3.3 Verhalten in Kläranlagen : Bei starker Verdünnung keine Störung der biologischen Klärstufen 12.3.6 sonstige Hinweise
- 12.3.5 Atmungshemmung komun. Belebtschlamm: EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B
- 12.4 Weitere Hinweise**
- 12.4.1 CSB-Wert in mg/g : Nicht ermittelt 12.4.2 BSB5-Wert in mg/g : -
- 12.4.3 AOX-Hinweise : frei
- 12.4.4 Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Produkt**
- 13.1.1 Empfehlung : Große Mengen in geeigneten Verbrennungsanlagen entsorgen oder 13.1.2 Abfallschlüsselnummer:
der Wiederverwertung zuführen. 59 402, EAK 07 06 99 (*)
- 13.2 Ungereinigte Verpackung**
- 13.2.1 Empfehlung : Kanister gespült an DSD 13.2.2 empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1 Landtransport ADR/ RID und GGVSE**
- 14.1.1 Klasse: - 14.1.2 Verpackungsgruppe:- 14.1.4 UN-Nr.: - 14.1.6 Bemerkung: -
- 14.1.5 Richtiger techn. Name:

14.5 Transport/ weitere Angaben: Kein Transportgefahr gut im Sinn der oben aufgeführte Verordnungen.

15. VORSCHRIFTEN

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**
- 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : Xi-Reizend , N, Umweltgefährlich
- 15.1.2 Gefahrenbestimmte Komponente, enthält : <10 % Benzalkoniumchlorid (quaternäre Ammoniumverbindungen)
- 15.1.3 R-Sätze : 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- 15.1.4 S-Sätze : S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 24/ 25 Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden
S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille /Gesichtsschutz tragen.
S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen u. Verpackung o. Etikett

15.2 Nationale Vorschriften

- 15.2.2 Beschäftigungsbeschränkung : Keine 15.2.4 VbF : Nicht brennbar
- 15.2.3 Störfallverordnung : Entfällt 15.2.5 TA-Luft : Entfällt

16. SONSTIGE ANGABEN

- keine Wassergefährdungsklasse: 2
(gemäß VwVwS, 17.0599)
- Artikel-Nr.: 09300 PI-Element/ UBA (BfR-Nummer): 0566 0035

Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik

Postfach 12 24 · D-45549 Sprockhövel

Telefon: 02324/ 97 98-0 · Telefax: 02324/ 97 98-98

Notruf (7.30-16.00 Uhr) : 02324/ 97 98-14

ab 16.00 (Notrufnummer): 0177/ 66 100 66

www.linker.de • firstaid@linker.de

Überarbeitet am: 22.07.2008

gedruckt am: 12.Feb.2009

geänderte Felder sind mit (*) gekennzeichnet

Mit vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unsere Produkte in Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften